

Pla d'estudis i esquema del programa 2022-2023

Última actualització: 17 de març de 2022

Estructura

Primer any		Segon any	
1 semestre	2 semestre	3 semestre	4 semestre
Cursos obligatoris 92,5 ECTS			Cursos optatius 17,5 ECTS Treball Final de Màster 10 ECTS

Primer semestre | Cursos obligatoris (30 ECTS)

Títol del curs	ECTS	TIPO
575277 Càlcul Numèric. Llenguatges de Programació	2,5	OB
575278 Estadística de l'Assegurança	5	OB
575279 Estadística Actuarial	5	OB
575280 Anàlisi de Dades Computacional SAS+R	5	OB
575285 Gestió de Riscos Empresarials	2,5	OB
575281 Comptabilitat de l'Empresa Asseguradora	2,5	OB
575290 Mercat Assegurador. Elements i Agents	2,5	OB
575282 Models de Valoració Financera	5	OB

Segon semestre | Cursos obligatoris (30 ECTS)

Títol del curs	ECTS	TIPO
575283 Finances Estocàstiques	5	OB
575284 Econometria Financera	5	OB
575286 Modelització de Riscos	5	OB
575287 Models Matemàtics Actuarials i Aplicacions Vida	5	OB
575288 Models Matemàtics Actuarials i Aplicacions No Vida	5	OB
575289 Modelització Actuarial dels Sistemes Públics de Pensions	5	OB

Tercer semestre | Cursos obligatoris (32,5 ECTS)

Títol del curs	ECTS	TIPO
575291 Models Estadístics	5	OB
575292 Economia Financera Internacional	5	OB
575293 Solvència	5	OB
575294 Gestió de Riscos Financers	5	OB
575295 Quantificació de Riscos	5	OB
575296 Models Matemàtics per a les Provisions No Vida	2'5	OB
575297 Plans de Pensions. Gestió Integrada d'Actius i Passius	5	OB

Quart semestre | Cursos optatius y Treball final de màster (27,5 ECTS)

Títol del curs	ECTS	TIPO
Crèdits optatius	17,5	OPT
575313 Treball Final de Màster	10	TFM

Crèdits optatius. Els estudiants han de completar 17,5 crèdits d'aquestes especialitats avançades:

- 575298 Decisions Estratègiques en Finances i Assegurances: 2,5 ECTS
- 575299 Salut i Dependència: 2,5 ECTS
- 575300 Dret Fiscal, Bancari i Borsari: 2,5 ECTS
- 575301 Intel·ligència Computacional en Finances i Assegurances: 2,5 ECTS
- 575302 Instruments Financers Avançats. Productes Estructurats: 2,5 ECTS
- 575303 Valoració d'Empreses Financeres i d'Assegurances: 2,5 ECTS
- 575304 Models Avançats de Matemàtica Actuarial: 2,5 ECTS
- 575305 Finances Estocàstiques Avançades: 2,5 ECTS
- 575306 Reassegurança: 2,5 ECTS
- 575307 Operacions sobre Grups i Invalidesa: 2,5 ECTS
- 575308 Finances Empíriques: 2,5 ECTS
- 575309 Anàlisi Financer Multivariant: 2,5 ECTS
- 575310 Machine Learning: 2,5 ECTS
- 575311 Risc de Crèdit: 2,5 ECTS
- 575312 Pràctiques curriculars: 5 ECTS